Tournant Nathan Note: 11/20 (score total : 11/20)

2/2

2/2

2/2

2/2

0/2

0/2



+282/1/16+

QCM	THLR 2
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
Tournant Nathan	
	6 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
INT2	
lutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité feurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu' lus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es as possible de corriger une erreur, mais vous pouvencorrectes pénalisent; les blanches et réponses mul $\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$	et: les entêtes sont +282/1/xx+···+282/1/xx+. Q.7 L'expression Perl '[a-zA-Z] [a-zA-Z0-9_]*'
E≡ε.	n'engendre pas :
🗂 vrai 🥻 faux	☐ 'exit_42' ☐ 'main' ☐ 'eval_expr' 蘼 'STDC'
.3 Pour toute expression rationnelle e , on a \emptyset +	SIDC
$\equiv e + \emptyset \equiv \emptyset$.	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$, $L \subseteq \Sigma^*$, on
👸 faux 🗌 vrai	$\mathbf{a} \{a\}.L = \{a\}.M \implies L = M.$
.4 À quoi est équivalent ∅*?	🌇 vrai 🗌 faux
🏙 ε 🗌 Ø 🗎 Øε 🗎 εØ	Q.9 L'expression Perl '([-+]*[0-9A-F]+[-
Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a	+/*1)*[-+1*[0-9A-F]+' n'engendre pas :
$e+f$)* $\equiv (e^*+f)^*$.	(
□ faux ⊠ vrai	(20+3) 3 (20+3) 3 (20+3) 3
☐ faux 🔀 vrai	_
2.6 Un langage quelconque	Q.10 \triangle Donner une expression rationnelle pour le langage des mots sur $\{a, b\}$ ayant un nombre pair
 □ n'est pas nécessairement dénombrable □ peut avoir une intersection non vide avec son 	
complémentaire	
peut n'être inclus dans aucun langage dénoté	
par une expression rationnelle ☑ est toujours inclus (⊆) dans un langage ra-	
TALESCONDING DICTOR USE DATE THE DATE AND A TALE AND A	

Fin de l'épreuve.